

Trabalho Final – Implementação de um App ou Website

Contexto:

Um "Smart Campus" é uma instituição de ensino que adota tecnologias avançadas para automatizar o controle e monitoramento das suas instalações, visando oferecer serviços de alta qualidade e melhorar a eficiência operacional. Isso inclui melhorias na tomada de decisão, no uso do espaço e na experiência dos alunos. Os pilares fundamentais de um Smart Campus envolvem sustentabilidade ambiental, sistemas inteligentes de gerenciamento (como sensores e automação de segurança) e governança transparente (Franco e Webber, 2020).

A implementação de um Smart Campus promove avanços na Educação ao introduzir tecnologias inovadoras, métodos de aprendizagem mais flexíveis e acesso online a recursos educacionais. Por meio de tecnologias como Internet das Coisas (IoT), Big Data e Inteligência Artificial (IA), é possível automatizar o controle de acesso, analisar comportamentos, regular ambientes (como climatização, iluminação e sonorização) e oferecer serviços personalizados de forma automatizada.

Um Smart Campus é um sistema complexo composto por diversos elementos, incluindo usuários, edifícios e infraestrutura. Seu propósito é beneficiar professores, alunos e outros membros da comunidade acadêmica, gerenciando recursos e melhorando a experiência do usuário por meio de serviços proativos.

A UCS é uma universidade que vem desenvolvendo ações alinhadas ao conceito de Smart Campus e voltadas a oferecer experiências personalizadas e de qualidade para a comunidade acadêmica e geral.

Tarefa:

Em grupos, implementar um protótipo de app ou website para um novo serviço ou atividade para o Smart Campus da UCS utilizando os princípios de design de layout de tela, cores, uso de imagens, usabilidade, orientação e navegação e heurísticas de usabilidade.

O projeto de cada interface deve ser documentado e justificado utilizando estes princípios de design e heurísticas de usabilidade.

O website deve ser navegável, interativo, ou seja, as todas as funcionalidades devem ser implementadas.

Material a ser entregue:

Documento contendo o texto com uma explicação dos objetivos e funcionalidades do website implementado, um Fluxograma de navegação entre as interfaces, as capturas de todas as telas (imagens) com uma justificativa para as decisões de projeto (justificativas para cada recurso inserido na interface, cores, posição de menus, itens de menu, imagens, apresentação de texto, heurísticas de usabilidade atendidas);

Website implementado;

Entrega por meio do **AVA** da disciplina.

Critérios de Avaliação:

Inclusão de todas as etapas do projeto solicitadas neste enunciado;

Criatividade;

Consideração dos princípios de design (cores, texto, layout, elementos de navegação e orientação, ...);

Entrega do trabalho no prazo solicitado.